

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Y. 2005. Kualitas fisik pelet ransum broiler mengandung bahan dengan ukuran partikel yang berbeda pada proses produksi berkesinambungan. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Amran, M. 2020. Pengaruh jenis perekat terhadap kualitas fisik pelet ransum broiler finisher berbasis fermentasi *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- AOAC. 1999. Official Method of Analysis of The Association of Official Chemists Association of Official Analytical Chemists, Arlington.
- Damayanti, D. 2018. Pengaruh dosis inoculum dan lama fermentasi *Phanerochaete chrysosporium* dan *Neurospora crassa* terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan retensi nitrogen dari campuran lumpur dan bungkil inti sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Direktorat Jendral Perkebunan Indonesia. 2017. Statistika Perkebunan Indonesia. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Elisabeth, J dan S. P. Ginting. 2003. Pemanfaatan hasil sampingan industri kelapa sawit sebagai bahan pakan ternak sapi potong. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Sumatera Utara.
- Elisabeth, J dan S. P. Ginting. 2003. Pemanfaatan hasil sampingan industri kelapa sawit sebagai bahan pakan ternak sapi potong. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Sumatera Utara.
- Fadilah, R. 2004. Ayam Broiler Komersial. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Fadillah, S. Distanitina. E. K. Artati dan A. Journari. 2008. Biodelignifikasi batang jagung dengan jamur pelapuk putih (*Phanerochaete chrysosporium*). Ekuilibrium Vol. 7(1):7-11.
- Fasina, O. O. & S. Sokhansanj. 1993. Effect of moisture content on bulk handling properties of alfalfa pellets. Canadian Agric. Engine. 35(4):269-279 (Abstr.)
- Gautama, P. 1998. Sifat Fisik Pakan Lokal Sumber Energi, Sumber Mineral Serta Hijauan Pada Kadar Air Dan Ukuran Partikel Yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hafez, E. S. E. 2000. Metode Analisis Proximat. Erlangga. Jakarta.

- Harnentis, Mirnawati, Mirzah. 2005. Teknologi pengolahan bungkil inti sawit untuk meningkatkan daya gunanya sebagai bahan pakan ternak unggas. Laporan penelitian hibah bersaing XII. Departemen Pendidikan Nasional.
- Hartanti.L., Syamsunihar. A., dan Anom W.K. 2017. Kajian agronomis dan kualitas tepung berbahanubi kayu local. Pro Food (jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan), Vol.3, No.2.
- Ichwan. 2005. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. Cetakan II. PT. Agromedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Jaelani, A., 2016. Pengaruh tumpukan dan lama masa simpan pakan pelet terhadap kualitas fisik. Prodi Peternakan Fakultas Pertanian. Universitas Islam Kalimantan MAB. Hal : 261-268.
- Jaelani, A., 2016. Pengaruh tumpukan dan lama masa simpan pakan pelet terhadap kualitas fisik. Prodi Peternakan Fakultas Pertanian. Universitas Islam Kalimantan MAB. Hal : 261-268.
- Khalil. 1999. Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap perubahan perilaku fisik bahan pakan lokal: kerapatan tumpukan, kerapatan pemadatan tumpukan dan berat jenis. Med. Pet. Vol. 22, No 1: 1-11.
- Khalil. 1999a. Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap sifat fisik pakan lokal: kerapatan tumpukan, kerapatan pemadatan tumpukan dan berat jenisnya. Media Peternakan Vol22 (1):1-11.
- Khalil. 1999b. Pengaruh Kandungan Air Dan Ukuran Partikel Terhadap Sifat Fisik Pakan Lokal: Sudut Tumpukan, Daya Ambang, Dan Faktor Higroskopis. Media Peternakan, 22 (1) : 33-41.
- Kiswanto, J, dan H. P. W. Bambang.2008. Teknologi Budidaya Kelapa Sawit. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian.
- Kling, M. dan W. Wohlbier. 1983. Handelsfuttermittel, Band 2A. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Luciana, D.Y. 2012. uji kualitas sifat fisik dan daya simpan pellet yang mengandung klobot jagung dan limbah tanaman ubi jalar sebagai substitusi daun rumput gajah. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mathius, J. W., A. P. Sinurat., D. M. Sitompul, B. P. Manurung, dan Azmi. 2006. Pengaruh bentuk dan lama penyimpanan terhadap kualitas dan nilai biologis pakan komplit. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Hal:57-66.
- Maulana, F. 2018. Pengaruh dosis inoculum dan lama fermentasi *Phanerhocaeta chrsisporium* dan *Neurospora crassa* terhadap kandungan serta kasar dari

campuran lumpur dan bungkil inti sawit. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Mwithiga, G. And M. M. Sifuna. 2006. Effect of moisture content on the physical properties of three varieties of shorgum seeds. *J. Food Engeneering*. 75(4):480- 486.

Nangudin, B. 1982. Pengaruh lama penyimpanan bahan makanan dalam beberapa macam pembungkus terhadap pertumbuhan jamur dan hubungannya dengan aflatoksin. Karya Ilmiah. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Netriza. 2019. Karakteristik fisik ransum pellet ayam buras berbasis ampas kelapa yang disuplementasi bakteri termofilik dan enzim manannase termostabil dengan perekat yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Nilasari. 2012. Pengaruh Penggunaan Tepung Ubi Jalar, Garut dan Onggok bentuk pellet terhadap ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.

Nuraini dan Y. Marlida. 2005. Isolasi Kapang Karotenogenik untuk Memproduksi Pakan Kaya β -Karoten. Laporan Penelitian Semique V. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

Nuraini, A. Djulardi dan D. Yuzaria. 2019. Produksi ransum komplit berbasis limbah sawit fermentasi untuk unggas. Laporan penelitian Terapan. Dikti. LPPM Universitas Andalas.

Nuraini. 2006. Pootensi kapang *Neurospora crassa* dalam memproduksi pakan kaya β -karoten dan pengaruhnya terhadap ayam pedaging dan petelur. Disertasi. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang.

Nuraini., A. Djulardi dan A. Trisna. 2016. Peningkatan kualitas lumpur sawit dan bungkil inti sawit dengan fungi ligninolitik, selulolitik, dan karatenogenik untuk memproduksi daging dan telur rendah kolesterol. Laporan Kluster Guru Besar. Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat. Universitas Andalas. Padang.

Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. *Wartazoa* 17(3): 109-116.

Pfost, H. B. 1976. *Feed Manufacturing Technology*. American Feed Manufacturing Association. Inc. Arlington.

Primawati, D. 2015. Evaluasi ukuran partikel bahan pakan terhadap pencernaan ransum kalkun umur 8-12 minggu. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Purnomo, S., H. 2012. Pengaruh tepung garut, ubi jalar, dan onggok sebagai perekat alami pelet terhadap kualitas fisik pakan dan performan ayam broiler. Institut Pertanian Bogor, Bogor. (Skripsi).
- Putrawan, I.D. G. A., dan T. H. Soerawidjaja. 2007. Stablisasi Dedak Padi melalui Pemasakan Ekstrusif. Jurnal Teknik Kimia Indonesia.
- Rahayu, D. 2021. Pengaruh bentuk bahan pakan terhadap karakteristik fisik dari produk limbah sawit fermentasi dengan *phanerochaete chrysosporium* dan *neurospora crassa*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Rasyaf, M. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf. M., 2002. Beternak Ayam Pedaging. Edisi Revisi. PT. Penebar Swadaya.
- Retnani Y., Yanti Hermiyanti, diah ayu Pb, dan Lida Herawati. 2009. Departemen ilmu nutrisi dan teknologi pakan, fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Retnani, Y., Herawati L. dan Khusniati S. 2011. Uji sifat fisik ransum broiler starter bentuk crumble berperekat tepung tapioka, bentonit dan onggok. JITP, Vol. 1, No. 2: 88-97.
- Retnani, Y., N. Hasanah, Rahmayeni and L.Herawati. 2010. Uji fisik ransum ayam broiler bentuk pellet yang ditambahkan perekat onggok melalui proses penyemprotan air. Agripet. 11(1):13-18.
- Sembiring, P. 2006. Biokonversi limbah minyak sawit dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan aplikasinya terhadap performans broiler. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Sholihah, U.I. 2011. Pengaruh diameter pellet dan lama penyimpanan terhadap kualitas fisik pellet daun legum *Indigofera* sp. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sianipar, J. L. P. Batubara, S. P. Ginting, K. Simanihuruk dan A. Tarigan. 2003. Analisis potensi ekonomi limbah dan hasil ikutan perkebunan kelapa sawit sebagai pakan kambing potong. Laporan Hasil Penelitian. Loka Penelitian Kambing Potong Sungai Putih. Sumatera Utara.
- Soesarsono. 1998. Teknologi Penyimpanan Komoditas Pertanian. Bogor: Penerbit Sinar Tani.21-25
- Sriharti dan Salim, T. (2011). Pengaruh komposisi bahan terhadap karakterisasi briket limbah biji jarak pagar (*jatropha curcas* linn). *Teknologi Indonesia*. 34, 40–48.

Standar Nasional Indonesia. 2006. SNI Ransum Broiler Starter 01-3930-2006. Badan Standar Nasional Indonesia.

Suadnyana, I. W. 1998. Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap perubahan sifat fisik pakan lokal sumber protein. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Sudarmadji S, dkk. 1997. Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty. Yogyakarta.

Suliantari dan W. P. Rahayu. 1990. Teknologi Fermentasi Biji-bijian Dan Umbi-umbian. Pusat Antar Universitas. IPB. Bogor.

Syamsu, J. A. 2007. Karakteristik fisik pakan itik bentuk pelet yang diberi bahan perekat yang berbeda dan lama penyimpanan yang berbeda. Jurnal Ilmu Ternak Vol.7. No. 2 Desember: 128-134.

Syarief, R dan H. Halid. 1993. Teknologi penyimpanan pangan. Penerbit Arcan. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Syarifudin, U.H. 2001. Pengaruh penggunaan tepung gaplek sebagai perekat terhadap sifat fisik ransum broiler bentuk crumble. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Thomas, M., Van Zuilichem, D. J., and van der Foel, A.F.B. 1997. Physical quality of pelleted animal feed.2. Contribution of processes and its conditions. Animal feed science technology 44 (1997) 173-192.

Widodo, W. 2002. Nutrisi dan Pakan Unggas Kontektual. Fakultas Peternakan Perikanan. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.

Wigati, D. 2009. Pengaruh jenis kemasan dan lama penyimpanan terhadap serangga dan sifat fisik ransum broiler starter berbentuk crumble. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Winarno, F. G., S. Fardiaz dan D. Fardiaz. 2004. Pengantar Teknologi Pangan. PT. Gramedia Pustaka. Jakarta.

Yulianti, A. 2001. Uji sifat fisik ransum ayam broiler starter bentuk mash, pelet dan crumbel selama penyimpanan 6 minggu. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.